Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ФЕРМЕНТНАЯ И СПИРТОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1980·1

П-81-1760
ГОСУДАРСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА СССР им. В. И. Ленина

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
ОРГАН МИНИСТЕРСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
И ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

ИЗДАЕТСЯ С 1924 ГОДА

МОСКВА. ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»

ВЫХОДИТ 8 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Терновский Н. С. Задачи спиртовой промышленности на 1980 год 2
Поздравляем победителей! 4

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Гаевская Л. В., Антонюк Е. П. Исследование покрытий на основе эпоксидных смол для защиты оборудования ликерно-водочных заводов 5
Шахян Э. С. Новые тонизирующие безалкогольные напитки 7
Максимов В. И., Хасирджева А. К., Рублева Е. Л., Молодова Г. А. Очистка целлюлазных и пектиназных препаратов 9

ОБМЕН ПЕРЕДОВЫМ ОПЫТОМ. РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ. ИЗОБРЕТАТЕЛЬСТВО

Мамонтов И. В. Антикоррозийная защита бродильных чанов 11
Фортученко Л. А. Эксплуатация дискового биофильтра на Ковалевском спиртовом заводе 12
Псалом П. Г. Фильтры для выделения взвешенных примесей из жидких полупродуктов дрожжевого производства 14

УПРАВЛЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

Савченко Н. Я., Коробенкова А. И., Попова В. Н. Перспективы развития КС УКП в спиртовой и ликерно-водочной промышленности 17
Левандовский Л. В., Янчевский В. К., Коваленко А. Д., Рудая В. В., Шевченко Г. Г. Обработка дрожжей при повторном их использовании для брожения 19
О методических рекомендациях по изучению передового опыта 21

В ИНСТИТУТАХ И ЛАБОРАТОРИЯХ

Ситник Н. Г., Ильина Л. Д., Забродский А. Г. Количественное определение нитритообразующих микроорганизмов 22
Приемов С. И., Хильченко Н. Д. Концентрация и дисперсный состав микробного и капельного аэрозолей в выбросах из дрожжерастильной аппаратуры 25
Седых Н. В., Злотникова Р. А., Саргаев П. М., Липин А. Л. Диэлектрический контроль дрожжевых суспензий 26
Грачева И. М., Гернет М. В., Гаврилова Н. Н., Индисова Г. Е. Стабилизаторы для сушки распылением культуральной жидкости End. sp. 20-9 29

В МИНИСТЕРСТВЕ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

О повышении роли юридической службы 32
Положение о наставничестве на предприятиях, в объединениях и совхозах системы Министерства пищевой промышленности СССР 33

В НТО ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Егорова Н. М. Всесоюзный семинар по механизации ПРТС работ на спиртзаводах . . 36

ИНФОРМАЦИЯ

Терновский Н. С. Из истории развития спиртовой промышленности 38

ИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА

Кабанова В. С., Ланин И. Е. На международной выставке «Упаковка-79» 41
Петр Маркович Рейзин 45
Тематический план журнала «Ферментная и спиртовая промышленность» на 1980 г. . . 45
Рефераты 48

© Издательство «Пищевая промышленность» «Ферментная и спиртовая промышленность» 1980 г.

УДК 658.5:663.5

Задачи спиртовой промышленности на 1980 год

Н. С. Терновский
Начальник Упрспирта МПП СССР

Трудящиеся предприятий спиртовой и ликерно-водочной промышленности Министерства пищевой промышленности СССР успешно справились с выполнением плана на 1979 г. по производству спирта, ликеро-водочных изделий, кормовых и пекарских дрожжей, сжиженного углекислого газа и другой продукции.

Значительно перевыполнен план капитального строительства по освоению капиталовложений, но имеется отставание ввода мощности по производству спирта из крахмалистого сырья.

Среди хорошо работающих следует особо отметить коллективы предприятий производственных объединений Куйбышевского, Тульского, Брянского, Кировского, Алтайского Росспиртпрома, Львовского, Тернопольского, Ивано-Франковского Укрспиртпрома, спиртовых заводов Климовического и Витебского МПП Белорусской ССР, Ставропольского ликерно-водочного завода Госкомвинпрома РСФСР и многие другие.

В то же время имеется значительное количество предприятий, на которых не было уделено должного внимания мобилизации коллективов на выполнение плановых заданий, на развертывание социалистического соревнования за качественное и своевременное проведение ремонта оборудования, выполнение работ по реконструкции действующих и строительству новых объектов. Так, допустили большие простои и снижение объемов производства коллективы крупнейших предприятий отрасли: Петровского и Мариинского спиртовых комбинатов. Крайне медленно, срывая все сроки, осуществляется строительство цеха сухих кормовых дрожжей на Краснянском спиртовом заводе. Задерживается окончание строительства очистных сооружений на спиртовых заводах Кемлянском, Ковылкинском, Тюбукском. Допустили большие простои в разгар переработки картофеля с октября прошлого года спиртовые заводы Троицкий и Петровский, Росспиртпрома.

Все это привело к значительному снижению выработки спирта в IV квартале прошлого года, излишним расходам топлива и электроэнергии.

Приведенные упущения в работе отдельных предприятий являются следствием недостаточной оперативности и контроля за их работой со стороны аппаратов производственных объединений.

Подобные недостатки не должны иметь место в работе предприятий в 1980 г.— завершающем году пятилетки.

В плане производства на 1980 г. имеются существенные изменения в ассортименте сырья для выработки спирта, предусматривается увеличение удельного веса высококачественных ликеро-водочных изделий.

В 1980 г. значительно увеличивается загрузка спиртовых заводов, перерабатывающих крахмалистое сырье за счет уменьшения переработки мелассы. Для выполнения плана производства спирта фонд рабочего времени зерно-картофельных заводов в текущем году должен составить в среднем не менее 310 дней, при этом необходимо на действующих заводах за счет «расшивки узких мест» и реконструкции нарастить 5 млн. дал годовой мощности с вводом ее не позже октября.

Руководителями промышленных и производственных объединений должен быть заранее проработан план рационального использования трудящихся мелассных заводов, высвобождающихся после окончания переработки мелассы и направления их на реконструкцию заводов и строительство очистных сооружений.

При ремонте заводов и их реконструкции следует особое внимание уделять вопросам рационального расхода тепла: полного использования экстрапара, надежной изоляции теплоизлучающих поверхностей паропроводов, разварников сырья, колонн аппаратов и др., замену парового отопления водяным, полного сбора и возврата в котельную конденсата пара; шире внедрять непрерывное разваривание и охлаждение затора под вакуумом.

Повышение эффективности использования крахмалистого сырья в производстве спирта в значительной степени зависит от быстрейшего освоения производства глубинной культуры ферментов для замены солода. В текущем году должны быть завершены работы по строительству ферментных цехов на спиртзаводах Воскресенском, Стерлитамакском, Мариинском и Воронецком Росспиртпрома. Коллективами указанных заводов должны быть приняты все меры для того,

чтобы, начиная с октября с. г., эти мощности были бы введены в действие.

Строительство ферментных цехов имеет актуальное значение для спиртовых заводов Укрспиртпрома, минпищепромов БССР, Эстонской ССР и Латвийской ССР, где недостает мощности солодовенных цехов при низкой механизации солодоращения.

Необходимо решить проблему полной механизации разгрузки вагонов. Нельзя мириться с задержкой железнодорожных вагонов и цистерн более установленной нормы времени. Здесь заслуживает широкого использования опыт Караванского, Немировского и других спиртовых заводов, организовавших механизированную разгрузку и складирование всех грузов (зерна, топлива и т. д.), поступающих железнодорожным транспортом, на пристанционных базах.

Такая организация всех погрузочно-разгрузочных и складских работ позволила Караванскому спиртзаводу иметь самую высокую производительность труда и самую низкую себестоимость спирта в отрасли.

В текущем году как никогда остро стоит вопрос о хорошо продуманной организации планово-предупредительного ремонта оборудования, так как продолжительность полной остановки заводов на ремонт будет очень короткой.

В связи с уменьшением фонда на химическое оборудование количество выделяемых спиртовым заводам новых брагоперегонных и брагоректификационных аппаратов будет значительно меньшим по сравнению с предыдущим годом. Поэтому очень важно организовать ремонт отдельных царг, дефлегматоров и холодильников.

Ставить вопрос о замене аппаратов следует только при условии их износа до состояния, неподдающегося ремонту; категорически запретить при демонтаже аппаратов сдачу в металлолом деталей, годных и поддающихся ремонту.

Росспиртпрому и Укрспиртпрому необходимо серьезно заняться организацией централизованного ремонта деталей аппаратов, используя для этих целей кадровые и производственные возможности Петровского и Косарского заводов.

В текущем году следует завершить работы по стабилизации температуры спирта, поступающего из холодильника в контрольный снаряд.

Учитывая из года в год увеличивающийся объем переработки картофеля, для предотвращения потерь его при заготовке и хранении необходимо уже с мая развернуть работы по сооружению на заготовительных пунктах площадок с твердым покрытием и ремонту погрузочно-разгрузочной техники.

Планом производства ликеро-водочных изделий на 1980 г. предусмотрено повышение удельного веса высококачественных водок, вырабатываемых из спирта Экстра, до 45%. В связи с этим возрастает требовательность к спиртовым заводам в части четкой организации производства и своевременной поставки спирта Экстра равномерно по всем кварталам года, имея емкости для хранения запаса спирта Экстра на период массовой переработки картофеля.

Большинство ликерно-водочных заводов Росспиртпрома в прошлом году не выполнили плановых заданий по выработке высококачественных водок. Руководители ликерно-водочных заводов должны извлечь уроки из имевшихся в прошлом году трудностей и принять все меры к исправлению этого участка работы.

Объем производства водок в экспортном оформлении (Пшеничной, Сибирской, Русской) в текущем году увеличен в 4 раза по сравнению с фактической выработкой в прошлом году.

Для выполнения этого задания необходимо создать требуемый парк ящиков (оборотной тары) для бутылок емкостью 0,75 л, следить за своевременным поступлением бутылок с винтовым горлом *, полностью загрузить импортные линии розлива, в том числе и оборудование для укупорки «коньячных» бутылок удлиненным колпачком.

Необходимо также принять меры к повышению съема продукции с каждой линии розлива, используя опыт Куйбышевского ликерно-водочного завода; в случае необходимости организовать работу линии розлива высококачественных водок в две смены.

Дело чести руководителей предприятий так организовать работу своих коллективов, обеспечение сырьем, топливом и ремонтно-строительными материалами, чтобы не допустить перебоев в работе и выполнить плановые задания как по производству продукции, так и по развитию предприятий.

Развернувшееся на предприятиях отрасли социалистическое соревнование за успешное выполнение плана на 1980 г. и завершение пятилетки в целом является залогом успеха.

---

* Разработать мероприятия, обеспечивающие возврат оборотной посуды с винтовым горлом, по опыту Каунасского ликерно-водочного завода.